附件

2026年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”拟入围项目公示名单

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
1	面向电子行业的智能磁驱物流输送系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	苏州纵苇科技有限公司	电子信息	电子设备
2	面向高端电子制造的PCB高精密防焊柔性制造系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	湖南三兴精密工业股份有限公司	电子信息	电子设备
3	面向高端装备的高柔性高效生产系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	山东恒远智能科技有限公司、中国工业互联网研究院（工业和信息化部密码应用研究中心）	高端装备	工程机械
4	面向工业母机行业的柔性制造管控装备与系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	华新智科技产业发展股份有限公司、携汇智联技术（北京）有限公司	高端装备	工业母机
5	面向复杂铸件后处理的自适应磨削加工系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	大连誉洋工业智能有限公司	高端装备	工业母机

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
6	面向卫星制造的可重构脉动柔性生产系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	上海微小卫星工程中心	高端装备	航空航天装备
7	锂电池前工序在线优化与闭环控制系统解决方案	系统类	全流程协同优化系统解决方案	厦门奥普拓自控科技有限公司	高端装备	基础零部件
8	数据与算法驱动的智能装备全流程服务系统解决方案	系统类	全流程协同优化系统解决方案	东方电气集团东方汽轮机有限公司	高端装备	能源装备
9	汽车底板柔性生产线快速换型系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	博飞特（上海）智能设备股份有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
10	扁线电机柔性生产线解决方案	系统类	设计—工艺—制造一体化解决方案	跃科智能制造（无锡）有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
11	汽车焊装多车型混线柔性制造系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	迈赫机器人自动化股份有限公司、北京理工大学、云南机电职业技术学院、嘉兴职业技术学院、北京华航唯实机器人科技股份有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
12	汽车高速连接器智能柔性装配系统解决方案	系统类	高柔性高效生产系统解决方案	成都天创精密工业有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
13	面向采矿运输的多智能体协同调度系统解决方案	系统类	全流程协同优化系统解决方案	丹东东方测控技术股份有限公司	原材料	矿业

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
14	化纤行业全流程协同优化系统解决方案	系统类	全流程协同优化系统解决方案	浙江恒云智联数字科技有限公司、浙江恒涌新材料有限公司、江苏嘉通能源有限公司、浙江佑润机械制造有限公司	原材料	石化化工
15	精细化工全流程协同优化系统解决方案	系统类	全流程协同优化系统解决方案	甘肃省化工研究院有限责任公司、中电万维信息技术有限责任公司、甘肃省机械科学研究院有限责任公司、甘肃艾利特新材料有限责任公司	原材料	石化化工
16	基于多模态模型和智能体的智能检测分析应用解决方案	要素类	智能检测与分析应用解决方案	征图新视（江苏）科技股份有限公司	电子信息	电子设备
17	模型驱动的工艺在线优化与闭环控制解决方案	要素类	工艺优化与闭环控制解决方案	杭州西力智能科技股份有限公司、浙江西力智能科技有限公司	电子信息	电子设备
18	面向精密光电子器件的多模态智能检测与质量分析应用解决方案	要素类	智能检测与分析应用解决方案	武汉华工赛百数据系统有限公司	电子信息	电子设备

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
19	面向电子设备生产过程的AI运营管理系统解决方案	要素类	生产过程制造执行管控解决方案	广东盘古信息科技股份有限公司、奥尼视讯科技（中山）有限公司、广东毅达医疗科技股份有限公司	电子信息	电子设备
20	Mini LED智能制造多要素工艺闭环优化解决方案	要素类	工艺优化与闭环控制解决方案	深圳市卓兴半导体科技有限公司	电子信息	电子设备
21	基于FMEA智能体的设备可靠性管理解决方案	要素类	设备智能运维管理解决方案	博锐尚格科技股份有限公司、清华大学、北京禹数技术有限公司	电子信息	集成电路
22	基于全链路数据的产品质量追溯与根因分析解决方案	要素类	质量追溯与根因分析解决方案	无锡华润上华科技有限公司	电子信息	集成电路
23	基于统一语义与AI模型的设备智能运维管理解决方案	要素类	设备智能运维管理解决方案	苏州美名软件有限公司	高端装备	传感器及仪器仪表
24	工业企业能碳协同管控优化解决方案	要素类	能碳协同管控优化解决方案	杭州炬华科技股份有限公司、上海纳宇电气有限公司	高端装备	传感器及仪器仪表

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
25	基于AI驱动的智能工厂规划设计与交付解决方案	要素类	工厂规划设计与交付解决方案	中联西北工程设计研究院有限公司、西北工业大学、美云智数科技有限公司、西安东风机电股份有限公司、西仪股份有限公司	高端装备	传感器及仪器仪表
26	AI驱动的超精密加工全序列振动控制装置协同研发解决方案	要素类	智能驱动的产品协同研发解决方案	国机集团科学技术研究院有限公司、中国中元国际工程有限公司	高端装备	工程机械
27	工业母机制造质量追溯与加工缺陷根因分析解决方案	要素类	质量追溯与根因分析解决方案	武汉华中数控股份有限公司、山东威达精工智能装备有限公司、江西金匠智能装备有限公司、武汉智能设计与数控技术创新中心、东莞理工学院	高端装备	工业母机
28	AI驱动的高精密数控机床智能编程与迭代优化解决方案	要素类	工艺优化与闭环控制解决方案	广东省机械研究所有限公司	高端装备	工业母机

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
29	基于多模态感知的精密注塑工艺智能优化与闭环调控解决方案	要素类	工艺优化与闭环控制解决方案	广东省科学院智能制造研究所、震雄机械（深圳）有限公司、广东美的制冷设备有限公司、华南理工大学、顺德职业技术大学	高端装备	工业母机
30	面向航空装备的电子履历数字化管理系统解决方案	要素类	智能检测与分析应用解决方案	中航电测仪器（西安）有限公司	高端装备	航空航天装备
31	物料搬送机器人及智能储运系统解决方案	要素类	仓配一体化智能物流解决方案	武汉市艺茂机械有限公司	高端装备	基础零部件
32	AI 驱动的铸造全流程制造执行管控解决方案	要素类	生产过程制造执行管控解决方案	共享智能铸造产业创新中心有限公司	高端装备	基础零部件
33	面向风机叶片与油气管道的多模态质量智能检测解决方案	要素类	智能检测与分析应用解决方案	北京航空航天大学、广东汕头超声电子股份有限公司、武汉中科创新技术股份有限公司	高端装备	能源装备
34	基于智能体的煤机装备行业数据治理与一体化运营解决方案	要素类	数据治理与一体化运营解决方案	中国煤矿机械装备有限责任公司、中煤北京煤矿机械有限责任公司	高端装备	能源装备

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
35	基于AI的仪控设备智能运维预测解决方案	要素类	设备智能运维管理解决方案	北京广利核系统工程有限公司、中广核数字科技有限公司	高端装备	能源装备
36	基于AI与运筹优化的多层级智能排产解决方案	要素类	多层级联动的计划调度解决方案	上海锅炉厂有限公司	高端装备	能源装备
37	基于状态感知与数据驱动的设备智能运维决策解决方案	要素类	设备智能运维管理解决方案	中控技术股份有限公司、杭州培慕科技有限公司	高端装备	能源装备
38	基于具身智能机器人的仓配一体化智能物流解决方案	要素类	仓配一体化智能物流解决方案	华电电力科学研究院有限公司、浙江工业大学、贵州黔源电力股份有限公司、四川广安发电有限责任公司	高端装备	能源装备
39	全自主运行透射电镜显微成像与智能检测分析解决方案	要素类	智能检测与分析应用解决方案	中国科学院大连化学物理研究所、中国科学院沈阳自动化研究所、中国科学院广州生物医药与健康研究院、榆林中科洁净能源创新院	高端装备	能源装备
40	基于AI的设备健康状态实时预测性维护解决方案	要素类	设备智能运维管理解决方案	深圳市今天国际物流技术股份有限公司	高端装备	能源装备

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
41	面向汽车喷涂与总装工艺的柔性可重构制造单元解决方案	要素类	可重构柔性制造单元解决方案	天奇自动化工程股份有限公司、华中科技大学无锡研究院、同济大学	高端装备	汽车及汽车零部件
42	基于智慧物流仿真系统的工厂规划设计与交付解决方案	要素类	工厂规划设计与交付解决方案	杭州海康机器人股份有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
43	面向锂电行业的机器视觉智能检测与分析应用解决方案	要素类	智能检测与分析应用解决方案	杭州安脉盛智能技术有限公司、安脉时代智能制造（杭州）有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
44	基于智能 AGV 的仓配一体化智能物流解决方案	要素类	仓配一体化智能物流解决方案	安徽合力宇锋智能科技有限公司、安徽大学	高端装备	汽车及汽车零部件
45	离散制造智能工厂多层级计划调度解决方案	要素类	多层级联动的计划调度解决方案	武汉益模科技股份有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
46	新能源汽车制造过程质量追溯与根因分析解决方案	要素类	质量追溯与根因分析解决方案	广州瑞松智能科技股份有限公司、广州瑞松北斗汽车装备有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
47	离散制造涂装产线能碳协同管控优化解决方案	要素类	能碳协同管控优化解决方案	广东创智智能装备有限公司、西安交通大学、广东鸿途盛世产业发展有限公司、广东创智环保装备有限公司、广东创智科技研究院	高端装备	汽车及汽车零部件
48	汽车零部件智能质量管控解决方案	要素类	质量追溯与根因分析解决方案	浙江文谷科技有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
49	数据驱动的服装全链路柔性快反制造单元解决方案	要素类	可重构柔性制造单元解决方案	拓卡奔马机电科技有限公司、浙江理工大学、浙江艾图具身智能科技有限公司	消费品	纺织
50	纺纱生产线智能条筒输送机器人及系统解决方案	要素类	仓配一体化智能物流解决方案	湖北天门纺织机械股份有限公司	消费品	纺织
51	AI 驱动的供应链智能协同与风险预警解决方案	要素类	多级供应链协同管控解决方案	元气森林（北京）食品科技集团有限公司	消费品	食品
52	面向中药生产的工艺优化与闭环控制解决方案	要素类	工艺优化与闭环控制解决方案	津药达仁堂集团股份有限公司	消费品	医药
53	面向生物发酵工艺的智能优化与闭环控制解决方案	要素类	工艺优化与闭环控制解决方案	百仑生物科技（江苏）有限公司、华东理工大学、浙江工业大学、上海舜宇恒平科学仪器有限公司	消费品	医药

序号	项目名称	所属类别	具体方向	承担单位	服务行业大类	服务细分行业
54	冷轧汽车用钢机械性能智能检测与分析解决方案	要素类	智能检测与分析应用解决方案	鞍钢集团信息产业有限公司	原材料	钢铁
55	面向钢铁行业的全流程能碳协同管控优化解决方案	要素类	能碳协同管控优化解决方案	鞍钢集团自动化有限公司	原材料	钢铁
56	工业设备多模态数据驱动的预测性运维管理解决方案	要素类	设备智能运维管理解决方案	南京凯奥思数据技术有限公司	原材料	钢铁
57	基于多模态感知融合的智能自主炼钢决策优化解决方案	要素类	工艺优化与闭环控制解决方案	中天钢铁集团（南通）有限公司、上海交通大学、江苏皓晖人工智能科技有限公司	原材料	钢铁
58	基于多模态视觉的金属材料表面质量检测与分析应用解决方案	要素类	智能检测与分析应用解决方案	西安第六镜网络科技有限公司	原材料	钢铁
59	基于非侵入式感知与动态碳映射的能碳协同管控解决方案	要素类	能碳协同管控优化解决方案	北京京仪北方仪器仪表有限公司	原材料	石化化工
60	AI 驱动的多种高性能聚酰亚胺单体材料协同研发解决方案	要素类	智能驱动的产品协同研发解决方案	上海元革新材料科技有限公司、华东师范大学	原材料	石化化工